

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЭНЕРГЕТИК»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Автономной некоммерческой  
организации дополнительного  
профессионального образования «Энергетик»  
О.Т.Финк  
«15»декабря 2022 г.

**ПРОГРАММА**  
**повышения квалификации**  
**диспетчеров центров управления сетями**  
**производственных объединений**

Томск, 2022 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**повышения квалификации**  
**диспетчеров центров управления сетями**  
**производственных объединений**

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, ак.час.	В том числе	
			Лекции	Практика
	Входной контроль знаний	1	-	-
1.	Цифровая трансформация электросетевого комплекса	2,5	2,5	-
2.	Структура оперативно-диспетчерского, оперативно-технологического и ситуационного управления	0,5	0,5	-
3.	Энергосистемы, энергообъединения. Электрические сети и их режимы работы	2	2	-
4.	Электрооборудование подстанций и его оперативное обслуживание. Линии электропередачи	8,5	8,5	-
5.	Устройства релейной защиты, автоматики и их оперативное обслуживание, цепи вторичной коммутации на подстанции	10,5	10,5	-
6.	АСУ ТП ПС. ПТК ЦУС. СДТУ	6	6	-
7.	Управление электрическими режимами ЕЭС России в современных условиях	3	3	-
8.	Регулирование напряжения и реактивной мощности в ЕЭС России	2	2	-
9.	Управление надежностью электроснабжения потребителей и качеством электроэнергии в электрических сетях	2	2	-
10.	Управление потерями в электрических сетях	1,5	1,5	-
11.	Производство переключений. Правила ведения оперативных переговоров и документации	9	5	4
12.	Ликвидация нарушений нормального режима работы	9	5	4
13.	Охрана и безопасность труда	9	8	1
14.	Пожарная безопасность	3	2	1
15.	Работа с персоналом	0,5	0,5	-
	Итоговая аттестация	2	-	-
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>10</b>